

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**Факультет прикладной математики и информатики**  
Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**“ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПРОКРАСТИНАЦИИ  
СОТРУДНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ”**

Савков Александр Владимирович

Научный руководитель: доцент, кандидат технических наук,  
Вальвачев Александр Николаевич

Минск 2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 56 с., 9 источников, 11 изображений.

### ПРОКРАСТИНАЦИЯ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, SILEX, MVC, REST, МАТРИЦА ЭЙЗЕНХАУЕРА, МОТИВАЦИЯ

*Объекты исследования* – прокрастинация как явление и влияние прокрастинации сотрудников на работу предприятия.

*Цель работы* – применение разработанной оценки уровня прокрастинации и метода её уменьшения, а также разработка веб-приложения для автоматизации оценки уровня и метода уменьшения прокрастинации для сотрудников предприятия.

*Методы исследования* – обработка библиографических материалов, изучение существующей теории прокрастинации, её классификации и методов преодоления, изучение РНР-фреймворка Silex и теории баз данных.

*Результатом* является модели прокрастинации, выработанные алгоритмы оценки прокрастинации и метода её преодоления и соответствующее веб-приложение для автоматизации расчета оценки прокрастинации и реализации метода ее преодоления.

*Область применения* – предприятия, сотрудники предприятий, работающие в сфере умственного труда.

В работе рассмотрен вопрос прокрастинации сотрудников на предприятии и методы ее преодоления. На основе анализа литературы был предложен алгоритм оценки уровня прокрастинации и метод её преодоления. Была поставлена задача создания веб-приложения для автоматизации расчета оценки прокрастинации и метода ее преодоления.

Работа имеет большое практическое значение на предприятиях, сотрудники которых работают в сфере умственного труда (например, в IT-сфере).

Реализованное веб-приложение позволят сотрудникам отслеживать и контролировать свой личный уровень прокрастинации на основании автоматизированного расчета оценки прокрастинации, а также позволяет агрегировать данные от сотрудников для дальнейшего вычисления аналогичным образом уровня прокрастинации сотрудников на проекте или всего предприятия в целом.

## ABSTRACT

Diploma thesis, 56 p., 9 sources, 11 illustrations.

PROCRASTINATION, WEB-APPLICATION, SILEX, MVC, REST, EISENHOWER MATRIX, MOTIVATION

*Objects of research* – procrastination as the phenomenon and influence of procrastination of employees to the work of enterprise.

*Purpose* – usage of the worked out estimation of level of procrastination and method of her reduction, and also development of web-application for automation of estimation of level and method of reduction of procrastination of the employees of enterprise.

*Research methods* – processing of bibliographic materials, the study of existing theory of procrastination, its classification and methods of overcoming, studying of PHP-framework Silex and theory of databases.

*The result* is the model of procrastination, algorithms of estimation of procrastination and method of its overcoming and corresponding web-application for automation of calculation of estimation of procrastination and realization of method of its overcoming.

*Usage area* – enterprises, employees of enterprises, working in the field of mental work.

The question of procrastination of employees on enterprises and methods of its overcoming processed. The algorithm of estimation of level of procrastination and method of its overcoming is offered on the basis of analysis of literature. The issue of creation of web-application for automation of calculation of estimation of procrastination and method of its overcoming was set.

This work has a large practical value on enterprises, which employees work in the field of mental work (for example, in IT-sphere).

Created web-application will allow to the employees to check and control the personal level of procrastination on the basis of the automated calculation of estimation of procrastination, and also allows to aggregate data from employees for a further calculation (using the analogical principle) of level of procrastination employees of a project or all enterprise in whole.